

MEMORIA VALORADA PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOPLANTE DE RESERVA PARA EL REACTOR BIOLÓGICO COMPACTO ENTERRADO DE LA EDAR DE ALMURADIEL (CIUDAD REAL)

23 de mayo de 2018

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	OBRAS A REALIZAR	3
3	CONSIDERACIONES DE CARÁCTER GENERAL	3
	VALORACIÓN	5

1 INTRODUCCIÓN

La EDAR de Almuradiel dispone de un tratamiento secundario compuesto por, entre otros equipos, un reactor compacto biológico enterrado al que le suministra oxígeno un único equipo soplante de canal lateral modelo SV 8.400/2-501 de 5,5 kW marca BECKER.

Esta soplante carece de equipo de repuesto, por lo que, si se averiase, la aireación del reactor se interrumpiría, lo que afectaría al proceso biológico y provocaría un aumento significativo de la carga de contaminantes en el efluente. Por tanto, será necesaria la adquisición de un equipo de repuesto que evite que puedan darse estos casos. Esta conclusión fue reflejada por el actual explotador en su informe de incidencia Nº 2017/594 del 22 de diciembre de 2017.

Al tratarse del suministro de un equipo del que se debería disponer desde la puesta en marcha de la planta, esta actuación se corresponde a una mejora justificada para la mejora del servicio. Por ello, no se incluye dentro de las actuaciones a realizar por la empresa explotadora según el apartado 6.4. “Explotación. Mantenimiento y reparaciones” del PPTP del contrato de ‘Servicios de Explotación, Conservación y Mantenimiento de las EDAR incluidas en la denominada zona 2 de Castilla-La Mancha’, los trabajos a realizar se podrían incluir dentro de las actuaciones recogidas en el apartado 6.5.3 “Otras adecuaciones a costa de IACLM durante la vigencia del Contrato” del citado PPTP.

2 OBRAS A REALIZAR

Los trabajos a ejecutar consistirán en la adquisición y acopio de un equipo de iguales o similares características al presupuestado añadiendo todos los componentes y materiales que se precisen para su correcto acople con la instalación existente. Además, se realizarán todos los ajustes y pruebas que corroboren el correcto funcionamiento del equipo.

Tras la realización de las pruebas, el equipo y los materiales necesarios para su instalación, se deberán dejar acopiados en las instalaciones de la EDAR.

3 CONSIDERACIONES DE CARÁCTER GENERAL

- El contratista realizará una revisión completa de las actuaciones y valorará e incluirá en su oferta todos los trabajos, equipos, medios y materiales necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación al término de las obras. Se recomienda visita previa a las instalaciones para una correcta valoración de las actuaciones.
- Se entregará a la dirección de obra las fichas de los equipos y elementos que se incluyen en la oferta, siendo requisito imprescindible para la instalación de los mismos la aprobación previa por parte de la dirección de obra. En caso de proponer algún

cambio en los equipos ofertados, por uno de características similares o superiores, se entregará junto con la ficha técnica del equipo la justificación técnica del cambio.

- Previo al comienzo de los trabajos se entregará a la dirección de obra la planificación de los mismos con al menos dos semanas de antelación. Junto con la planificación se entregarán los planos de detalle a nivel de ejecución de las actuaciones a realizar, planta de canalizaciones, secciones de zanja, etc.
- Al finalizar los trabajos se entregarán los planos as-built, manuales funcionales, fichas técnicas de equipos y materiales, así como cualquier documentación que la dirección de obra considere necesaria.
- En caso de instalación de equipos de control, instrumentación, informáticos, etc. se entregará en la documentación final copia de seguridad de los trabajos desarrollados en formato libre sin claves de acceso.
- El contratista se deberá hacer cargo de solicitar todos los permisos necesarios a las diferentes administraciones o empresas implicadas, para llevar a cabo los trabajos que se recogen en la presente memoria.
- Será responsabilidad del contratista la disposición e instalación de los elementos necesarios para evitar la afección del correcto funcionamiento de la planta durante la ejecución de los trabajos, así como para impedir que se produzcan alivios o vertidos no deseados en el cauce receptor o en las inmediaciones de la planta.

Ciudad Real, 23 de mayo de 2018



Fdo.: Alfredo Montes Rodríguez

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Nº Colegiado: 29.425

VALORACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 1 ADQUISICIÓN DE SOPLANTE DE RESERVA

1.1 ud Adquisición de soplante de reserva

Suministro y acopio de soplante de canal lateral marca BECKER modelo SV 8.400/2-501 de 5,5 kW o similar para impulsar un caudal de 220 m³/h a 660 mbar. Incluido transporte a planta, mano de obra, material necesario para acople del equipo a la instalación existente, pequeño material y montaje y desmontaje para prueba de funcionamiento. Quedando el equipo acopiado en planta y completamente preparado para sustituir al existente en caso de necesidad.

1.00	1.600,00	1.600,00
------	----------	----------

TOTAL CAPÍTULO 1 ADQUISICIÓN DE SOPLANTE DE RESERVA	1.600,00
---	----------

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
1	Adquisición de soplante de reserva.....	1.600,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.600,00
	21,00 % I.V.A.....	336,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	1,936.00
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	1,936.00

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS